

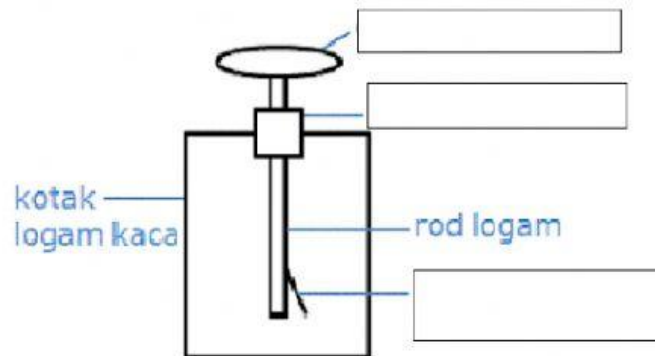
NAMA :

KELAS :

BAB 7.1 KEELEKTRIKAN

Modul m.s.55 [Buku teks m.s. 146]

8. Rajah menunjukkan ELEKTROSKOP. Labelkan bahagian yang dikosongkan.



- Fungsi elektroskop adalah untuk mengesan _____ pada suatu objek.
- Kerajang emas mencapah kerana kehadiran _____ iaitu samada cas _____ atau cas _____ yang _____ antara satu sama lain.
- Semakin jauh kerajang emas mencapah, semakin _____.

Modul m.s.55 [Buku teks m.s. 146]

9. Rajah menunjukkan kejadian kilat iaitu fenomena yang melibatkan cas elektrostatik. Lengkapkan tempat kosong dalam pernyataan di bawah.



- Kilat berlaku kerana _____ yang wujud antara _____ pada bumi dan _____ pada awan.

b. Alat yang digunakan untuk menunjukkan simulasi kejadian kilat ialah penjana _____ atau _____.

c. Bangunan tinggi dipasang _____ untuk mengalirkan _____ ke dalam _____ tanpa merosakkan bangunan. Orang di dalam bangunan akan selamat daripada _____ atau kematian.

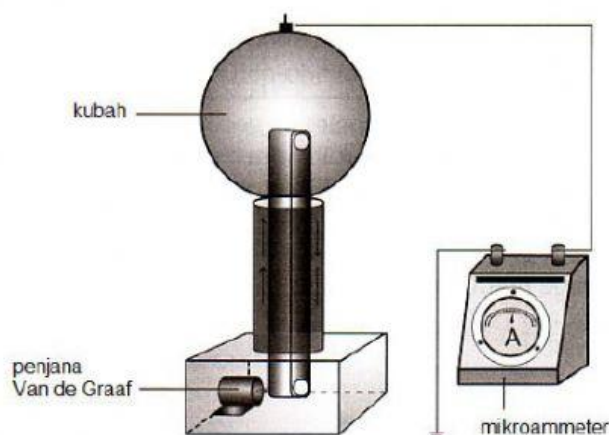
d. Tayar kapal terbang dicampur dengan _____ bagi mengalirkan _____ yang terkumpul pada badan kapal terbang yang disebabkan _____ dengan udara. Cas ini akan dialirkan ke _____ apabila pesawat itu mendarat.



e. Lori tangki minyak yang bergerak menjadi bercas apabila bergesel dengan zarah _____. Cas – cas ini boleh menghasilkan bunga api yang boleh menyebabkan letupan. Oleh itu, _____ dipasang pada bahagian belakang lori untuk _____ cas itu ke _____.

Modul m.s.56 [Buku teks m.s. 147]

10. Rajah menunjukkan radas untuk mengkaji hubungan antara cas elektrik dan arus elektrik. Lengkapkan tempat kosong dalam pernyataan di bawah.



- a. Fungsi alat ini ialah untuk menjalankan _____.
- b. Cas elektrik dihasilkan oleh penjana Van de Graaff apabila penjana dihidupkan. Kubah akan menjadi bercas _____. _____ dari bumi mengalir ke kubah kerana _____ dengan cas positif. Pengaliran _____ yang berlaku akan menghasilkan arus elektrik.
- c. Apabila suis penjana dihidupkan, jarum galvanometer terpesong kerana kewujudan _____ yang terhasil pada _____ penjana Van de Graaff.